

UN COFRE LLENO DE TESOROS

■ **Presidente de directorio Grupo Gloria, Jorge Rodríguez recuerda importancia de la compra de Cemento Yura** ■ **Empresa invierte US\$ 23.5 millones para poner en marcha planta fotovoltaica y generar energía limpia en industria**



■ **AREQUIPA**

Pág. 5

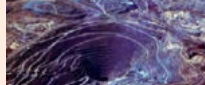
Cerro Verde segundo lugar en producción de cobre en marzo



■ **INTERNACIONAL**

Pág. 18

Las 10 minas de oro más grandes del mundo



■ **NACIONAL**

Pág. 14

Áncash se consolida en primer lugar en ingresos por actividades mineras



• EDITORIAL

Minería responsable y agricultura, aliados para el desarrollo del Perú

En pleno siglo XXI, el Perú se enfrenta a un debate crucial sobre el futuro de su desarrollo: la convivencia entre minería y agricultura.

A pesar de los avances en la promoción de una minería responsable y sostenible, persiste la resistencia de algunos grupos radicalizados que ven en la actividad extractiva una amenaza para el agro y el medio ambiente. Sin embargo, la realidad demuestra que ambos sectores no solo pueden coexistir, sino potenciarse mutuamente para beneficio de todos los peruanos.

El gobernador regional, Rohel Sánchez, lo expresó con claridad durante el lanzamiento de Perumin 37 en Lima: "Arequipa es una región minera", y gran parte de las obras que transforman la región se financian gracias a los recursos provenientes de la minería.

No se trata de una afirmación aislada. El propio ministro de Desarrollo Agrario y Riego, Ángel Manero, ha subrayado la necesidad de una visión integral para el desarrollo nacional, recalcando que minería y agricultura son sectores complementarios.

Actualmente, existen 22 proyectos de irrigación por más de US\$ 24 mil millones, destinados a gestionar eficazmente el uso del agua, un recurso vital para ambos sectores.

El crecimiento de la minería no solo incrementa la recaudación fiscal, sino que también genera sinergias con el agro, mediante inversiones directas y financiamiento de proyectos agroindustriales.

De hecho, la agroexportación peruana tuvo su origen en capitales mineros, demostrando la interdependencia entre ambos sectores. Con los nuevos proyectos de irrigación, el Perú podrá almacenar 8 mil millones de metros cúbicos de agua, superando en pocos años lo logrado en dos siglos de vida republicana.

Ignorar la importancia de la minería responsable es desconocer la realidad del país. Como señaló el exministro Hernán Garrido Lecca, el Perú es un país minero por excelencia, y negar esta verdad es ir en contra del desarrollo nacional.

La clave está en exigir y fiscalizar una minería responsable, que respete el medio ambiente y aporte al bienestar colectivo.

El reto es construir puentes y no muros entre minería y agricultura. Solo así, con diálogo, transparencia y responsabilidad, el Perú podrá crecer de manera sostenible, asegurando oportunidades y bienestar para las futuras generaciones.

EL DIRECTOR

Si se activan todos los proyectos mineros se generarían 2.3 millones de empleos indirectos

■ Por: **Roque Benavides Ganoza**
Presidente del directorio Minas
Buenaventura

La minería seguirá generando desarrollo solo si se fortalece el trabajo conjunto entre el Estado, la empresa privada y la sociedad, donde es importante un modelo de responsabilidad social compartida.

Las empresas privadas tienen un papel clave en la generación de valor para la sociedad. Su principal responsabilidad, dijo, es ser eficientes y productivas para aportar al crecimiento del país.

Existen diversos mecanismos de inversión social que facilitan este trabajo colaborativo, pero aún falta conocerlos mejor y aprovecharlos de manera más efectiva.

No olvidemos que el Perú es un país minero por excelencia y líder regional en la producción de zinc, plomo, estaño y oro, y ocupa el segundo lugar en cobre, plata y molibdeno en América Latina.

Además, el país cuenta con un círculo virtuoso que garantiza la continuidad del negocio minero: exploración, descubrimiento, desarrollo y producción.

Perú es uno de los principales destinos globales para la exploración minera, con una cartera de 51 proyectos valorizados en más de USD 54,000 millones, de los cuales 25 son de cobre. Estos proyectos, podrían generar tres millones de toneladas adicionales de cobre al año, con un alto impacto en empleo, inversión y encadenamientos productivos.

Está demostrado que por cada empleo directo en minería



se generan ocho empleos indirectos. Si se activaran todos los proyectos mineros, podrían crearse hasta 2.3 millones de puestos de trabajo en otros sectores.

Es importante señalar que, en los últimos años, la minería ha representado más del 15 % del PBI, el 16 % de la inversión privada y el 58 % de las exportaciones. Además, aporta el 19 % de los tributos empresariales y el 50 % del consumo energético.

Pero el impacto no es solo económico, pues la minería es un agente descentralizador que impulsa el empleo, dinamiza servicios y compras locales, y mejora la infraestructura con obras de conectividad y electrificación. También impulsa el desarrollo sostenible mediante proyectos productivos y de desarrollo humano, además del pago de impuestos, regalías y obras de impacto social.

La minería construye carreteras, electrificación, canales de riego y redes de comunicación, y apoya proyectos de desarrollo humano y productivo.

En el caso de Buenaventura, la empresa prioriza cuatro ejes para el desarrollo territorial: gestión integral del agua, empleabilidad, infraestructura para la competitividad y diversificación productiva. En los últimos años, han movilizado más de S/130 millones en obras de infraestructura en sus zonas de influencia. Además, se invirtieron más de S/1000 millones en proyectos sociales enfocados en servicios básicos como agua potable, saneamiento, pistas, veredas, canales de riego y proyectos de conectividad en comunidades, provincias y distritos. Estos avances se logran en alianza con los gobiernos locales y regionales, mediante obras por impuestos y alianzas público-privadas.

Por ello, siempre es bueno buscar la generación de condiciones para que las comunidades también crezcan y se diversifiquen.



Conferencia "La minería responsable y sus aportes al desarrollo del Perú", organizada por la Facultad de Arquitectura de la USIL

¿Será la Mesa Multisectorial la solución para el desarrollo sostenible en Pataz?

■ Ministro anunció su creación para plantear estrategias y enfrentar problemas en La Libertad

■ Por: **Todo Minería**

El reciente anuncio del ministro de Energía y Minas, Jorge Montero Cornejo, sobre la creación de una Mesa de Trabajo Multisectorial para el Desarrollo Sostenible de la provincia de Pataz (La Libertad) plantea una nueva estrategia para enfrentar los complejos desafíos que atraviesa esta región minera. La iniciativa, que integrará a gobiernos locales, rondas campesinas, organizaciones civiles, empresas mineras y diversos sectores del Ejecutivo, busca abrir un espacio de diálogo y coordinación inéditos para abordar no solo la seguridad, sino también las demandas sociales y económicas de la población.

Montero enfatiza que “lo que necesitamos es una población organizada” y reconoce que, hasta ahora, nunca se ha dado un espacio de diálogo amplio y multisectorial en Pataz. La propuesta apunta a que los habitantes expresen sus necesidades y aspiraciones, mientras el Estado asume un rol activo para devolver la paz, el orden y el desarrollo económico. La instalación de una oficina permanente del Minem en la zona, con personal calificado para impulsar la formalización minera, refuerza este compromiso.

ACCIONES CONCRETAS

Sin embargo, la pregunta que surge es si esta mesa multisectorial podrá realmente superar años de desconfianza, conflictos y protestas que han marcado la relación entre comunidades y minería en Pataz. La experiencia muestra que



la formalización minera y la lucha contra la minería ilegal requieren no solo diálogo, sino también acciones concretas y coordinadas que incluyan incentivos claros, como los que propone la Ley MAPE y el nuevo sistema interoperable que reemplaza al Registro Integral de Formalización Minera (Reinfo).

El ministro destaca que la formalización debe estar motivada por financiamiento preferente, asistencia técnica y acceso a mercados formales, elementos que podrían transformar la realidad económica de los mineros artesanales. Sin embargo, la efectividad de estas medidas dependerá de la capacidad del Estado para implementar y supervisar estos mecanismos en un contexto social complejo.

En definitiva, la Mesa Multisectorial representa un paso importante hacia un enfoque integral y participativo, pero su éxito dependerá de la voluntad real de todos los actores para construir consensos y traducirlos en políticas efectivas. ¿Será esta la solución definitiva para Pataz? Solo el tiempo y la acción coordinada lo dirán.

OPINIÓN

Suspensión de minería formal en Pataz no es la mejor opción

■ Por: **Martín Rodríguez**
Analista político



Consideramos que la lucha frontal contra el crimen organizado y, más concretamente, contra la minería ilegal debe ser una política de Estado, a la cual se le deben dotar todos los mecanismos y recursos necesarios para que esta se combata de manera eficiente y eficaz, y para que el principio de autoridad prevalezca, sin permitir que esta peligrosa facción -es decir, la minería ilegal- se apodere del Estado y vivamos a su merced.

Sin embargo, creemos que las medidas dictadas en Pataz, así como en otras zonas del norte del país como Palco y Tayabamba, que suspenden por 30 días toda actividad minera, formal e informal, a propósito de la matanza ocurrida en Pataz la semana pasada, son verdaderamente un error y un despropósito. Esta acción no se perfila como una alternativa que pueda solucionar el problema del crimen organizado en esta parte del país, sino que perjudicaría a las empresas mineras formales que sí cuentan con los permisos estatales correspondientes y que aportan positivamente a la economía y al empleo.

Esta misma postura ha sido expresada por la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE), que cuestionó severamente al gobierno por dicha determinación en la región La Libertad, ya que detiene la producción minera formal y, por ende, tendría un impacto negativo en la economía nacional, además de afectar la seguridad operativa de las mineras formales y los miles de empleos que dependen de ellas.

Según este gremio empresarial, las pérdidas por la paralización de las operaciones mineras formales ascenderían a 25 millones de soles mensuales en concepto de canon y regalías para el norte del país, considerando que La Libertad aporta el 33% de la producción nacional de oro.

Asimismo, en términos de exportaciones, se perderían más de 80 millones de dólares mensuales, lo que afectaría el cumplimiento de obligaciones económicas con contratistas, acreedores y comunidades cercanas a los proyectos.

Como se puede observar, detener intempestivamente las operaciones mineras en el norte solo perjudica la cadena de pagos en general, siendo la economía nacional la principal afectada.

Por ello, no creemos que la minería formal deba pagar los platos rotos; más bien, es necesario distinguir entre minería formal e ilegal y adoptar medidas que realmente ataquen el problema.

➤ Lo dijo...

“La situación en Pataz demanda medidas como el reforzamiento del Comando Unificado liderado por el Comando Conjunto de las FF.AA., con la incorporación progresiva de 500 efectivos de Fuerzas Especiales del Ejército, Marina de Guerra y Fuerza Aérea;



además de 1000 policías especializados, a fin de hacer frente a las bandas criminales”.

Walter Astudillo
Ministro de Defensa

Producción de oro en crece 10.7% en marzo

El Boletín Estadístico Minero del Ministerio de Energía y Minas informó que en marzo de 2025 la producción nacional de oro alcanzó 8,693,456 gramos finos, reflejando un incremento intermensual de 10.7%.

Minera Yanacocha S.R.L. lideró la producción con el 13.1% del total, seguida por Compañía Minera Poderosa S.A. y Consorcio Minero Horizonte S.R.L., con 8.8% y 5.8% respectivamente.

A nivel regional, La Libertad se mantuvo como la principal productora con el 29.7% del oro nacional, seguida por Cajamarca (22.5%) y Arequipa (22.0%).

Este aumento contribuye al dinamismo del sector minero, que impulsa la economía peruana y genera importantes ingresos para el país.

El crecimiento de la producción aurífera refleja la fortaleza y potencial del sector, que sigue siendo clave para el desarrollo económico y social del Perú.

MESABI®

INTERCAMBIADORES DE CALOR DE PANAL FLEXIBLE

DURAN POR SIEMPRE

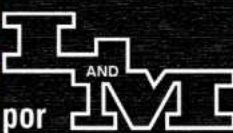
- REPARABLE EN EL CAMPO HASTA EL 100% DE SU CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO
- SIN COSTURAS DE SOLDADURA QUE FUGUEN
- FÁCIL DE LIMPIAR

Nuestros paneles MESABI®, tanques y estructuras están disponibles en una variedad de materiales y recubrimientos especiales que permiten su uso en los ambientes de operación más severos.

- SERVICIO DE MANTENIMIENTO CON REPUESTOS ORIGINALES MESABI®

PLACA DE INTERCAMBIADOR DE CALOR MESABI ORIGINAL



Fabricado por  Radiator, Inc

En ningún lugar del mundo existen radiadores más confiables que MESABI®

MESABI® and RTTS® are registered trademarks of L&M Radiator, Inc. System Protector™, BOSS™, V-Tube Core™, CSC™ and Captured Seal Cooler™ are trademarks of L&M Radiator, Inc. Las maquinarias y motores tienen marca registrada representantes propios



Distribuidor Exclusivo
INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.
Soluciones Rentables - Valor Duradero
 David Roca (Norte) 187, Surco - Lima 33 / Telf.: (51) 999 095 587
 E-mail: servicioventas@internationalwheel.com.pe / www.internationalwheel.com.pe



Cerro Verde en segundo lugar en producción de cobre en marzo

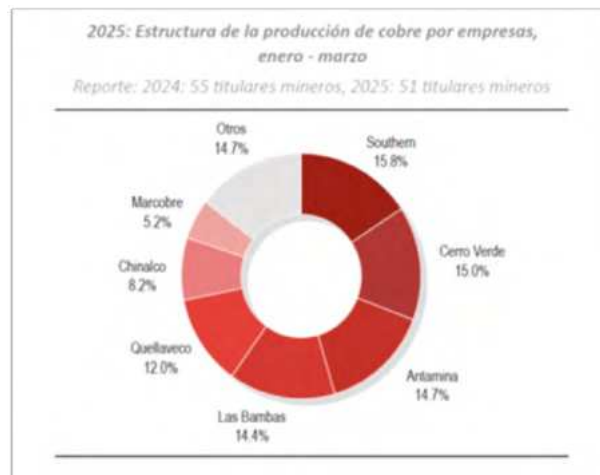
■ Extracción nacional incrementó 3,9% en IT 2025 y Southern va primero

■ Por: **Juan Carlos Catalán**
Todo Minería

En marzo de 2025, la producción nacional de cobre reportó 229,850 TMF, reflejando un aumento intermensual de 5.9%. Asimismo, lo registrado en el tercer mes del año significó un incremento de 4.9% con respecto a similar mes del año previo (219,173 TMF), esto debido fundamentalmente al mayor tratamiento de mineral por parte de Minera Las Bambas S.A. Es así que, la producción acumulada al primer trimestre del 2025 alcanzó los 666,455 TMF significando un aumento de 3.9% en comparación a similar periodo del año previo (641,543 TMF).

A nivel de titulares mineros, Southern Perú Copper Corporation mantuvo el primer lugar en la producción nacional del metal rojo con una participación del 15.8%. Por su parte, Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. se ubicó en segundo lugar con un aporte del 15.0%, seguido de cerca por Compañía Minera Antamina S.A. quién se posicionó en tercer puesto con el 14.7%.

A nivel departamental; Moquegua mantuvo su liderazgo en la producción cuprífera representando el 18.3%; mientras que, Arequipa y Áncash ocuparon la segunda y tercera ubicación con un aporte del 15.1% y 15.0%, respectivamente. Además, es importante mencionar que los tres departamentos sumaron en conjunto una participación del 48.5% de la



producción nacional de cobre.

OTROS METALES

Mientras la producción nacional de oro acumulada al tercer mes del año alcanzó los 27,820,323 gramos finos, mostrando una disminución de 10.5% en comparación al mismo periodo del año previo (24,896,827 gramos finos).

A nivel de titulares mineros, Minera Yanacocha S.R.L. se mantuvo en primer lugar representando el 13.1% del total producido en el territorio nacional. Mientras que, Compañía Minera Poderosa S.A. y Consorcio Minero Horizonte S.R.L. quedaron en segundo y tercer puesto con participaciones del 8,8% y 5,8% respectivamente.

Arequipa sigue liderando empleo en sector minero

Arequipa se mantuvo en el primer lugar en generación de empleo en el sector minero en mes de marzo 2025 con 34,287 trabajadores, ostentando el 14.0% de la participación total, de los cuales 31,873 fueron varones y 2,414 mujeres.

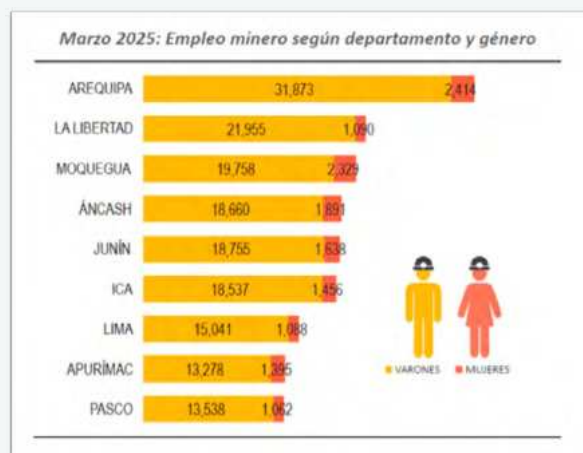
Por su parte, La Libertad se quedó en el segundo lugar aportando el 9.4% del empleo total generado (23,045 trabajadores); conformado por 21,955 varones y 1,090 mujeres.

En tercera ubicación se situó Moquegua con el 9.0% y 22,087 trabajadores, siendo 19,758 varones y 2,329 mujeres.

Por otro lado, las empresas que más destacaron en estos tres departamentos fueron: Sociedad Minera Cerro Verde, Minera Poderosa y Anglo American Quellaveco, respectivamente.

Mientras que a nivel nacional la actividad minera peruana empleó de manera directa un total de 244,967 trabajadores, reflejando un crecimiento intermensual de 3.7% respecto a febrero de 2025 (236,211 personas).

Asimismo, se logró un incremento interanual de



4.4% en relación a marzo del año anterior (234,550 trabajadores).

De esta manera, se espera que durante los próximos meses del año la cifra de empleo mantenga una tendencia ascendente.

(Fuente: Boletín Estadístico Minero – Minem)

OPINIÓN

Energía solar y compromiso sostenible para Arequipa

■ Por: **Julio Cáceres Arce**

Director Comercial de la División de Cementos Grupo Gloria

Como Director Comercial de la División Cementos del Grupo Gloria y representante del presidente de CONFIEP, es importante compartir una reflexión sobre un hito que marca un antes y un después en nuestra industria y región: la inauguración de la planta solar fotovoltaica de Yura S.A. en Arequipa, mi tierra natal.



Este proyecto no es solo una obra de infraestructura; es la materialización de años de diálogo, planificación y visión estratégica, impulsada por el liderazgo de nuestro presidente ejecutivo Claudio Rodríguez y el fundador Jorge Rodríguez. Más que inaugurar una planta, renovamos un compromiso con la sostenibilidad, la innovación y el desarrollo responsable. La energía solar fotovoltaica representa la fuente más limpia y prometedora para enfrentar los desafíos ambientales actuales. A diferencia de los combustibles fósiles, esta energía no emite gases contaminantes ni efecto invernadero, lo que la convierte en una herramienta vital contra el cambio climático. Además, su bajo mantenimiento y larga vida útil la hacen una solución rentable y sostenible a largo plazo.

El impacto de esta planta en Arequipa es profundo. No solo fortalece la autonomía energética y la estabilidad operativa de Yura, generando empleos y mayor productividad, sino que también posiciona a la región como un polo de desarrollo sostenible. Arequipa, con su privilegiada radiación solar -cercana a 6 kWh/m² diarios- y un potencial energético de más de 230,000 MW, tiene la capacidad de convertirse en un hub global de energía fotovoltaica, superando en eficiencia territorial a regiones como Europa y Asia.

Este proyecto es una inversión en el futuro energético de Arequipa y del Perú. Para alcanzar su máximo potencial, es imprescindible la colaboración entre sector privado, gobierno y academia, y celebro la presencia de sus representantes aquí hoy. Felicito a los trabajadores de Yura y al equipo del Grupo Gloria, así como a los accionistas y directorio, cuyo compromiso ha sido clave.

Desde Yura S.A., lideramos con responsabilidad la transición energética en la industria cementera peruana y la consolidación de Arequipa como epicentro de energías renovables. Miramos con optimismo hacia un futuro más limpio y próspero, convencidos de que, unidos, podemos construir un mañana sostenible para todos.



Minsur impulsa proyecto Quimsachata en Arequipa con inversión millonaria

■ Junto a otras exploraciones en diferentes regiones en el sur

Minsur proyecta invertir US\$ 42 millones en exploraciones greenfields para 2026, manteniendo un presupuesto similar al de 2025, según informó Miroslov Kalinaj, gerente Corporativo de Exploraciones de la empresa. Entre sus principales proyectos propios destaca Quimsachata, ubicado en Arequipa, donde se realizará una campaña de perforación de 15,000 metros para explorar un pórfido de cobre y oro.

Este proyecto forma parte de la estrategia de Minsur para diversificar su portafolio más allá del estaño, incorporando metales estratégicos como cobre y oro, fundamentales para la transición energética global.

Además de Quimsachata, la compañía desarrollará el proyecto Santo Domingo en Puno, con una perforación de 35.000 metros



en un yacimiento epitermal de estaño.

Paralelamente, Minsur iniciará exploraciones en nuevos proyectos en Ica, como Suyana y Lara, en alianza con Newmont Perú y Minas Dixon, respectivamente, enfocados en cobre y molibdeno. También comenzará la exploración inicial del proyecto Pucaccasa, otro pórfido Cu-Mo en Ica, mediante joint venture con Newmont.

Con estas inversiones, Minsur consolida su compromiso con el crecimiento sostenible y la innovación tecnológica en la

minería peruana, apostando por ampliar sus reservas y garantizar la sostenibilidad operativa a largo plazo en un mercado global cada vez más exigente.

IMPACTO DE QUIMSACHATA

El proyecto Quimsachata, impulsado por Minsur en el distrito de Callalli, provincia de Caylloma, Arequipa, representa una oportunidad significativa para dinamizar la economía local y regional. Como parte de la cartera de exploraciones mineras, Quimsachata se

DINAMISMO ECONÓMICO

La puesta en marcha de Quimsachata implica la creación de empleos directos e indirectos durante las fases de exploración y, potencialmente, explotación. La minería en Arequipa ya aporta entre el 32% y 40% al PBI regional, generando más de 93,700 puestos de trabajo en la región, lo que evidencia el efecto multiplicador de este tipo de inversiones.

suma a los ocho proyectos activos en Arequipa, región que concentra el 15,2% de la inversión minera nacional y es clave para el desarrollo económico del sur peruano.

DINAMISMO ECONÓMICO

La puesta en marcha de Quimsachata implica la creación de empleos directos e indirectos durante las fases de exploración y, potencialmente, explotación.

La minería en Arequipa ya aporta entre el 32% y 40% al PBI regional, generando más de 93,700 puestos de trabajo en la región, lo que evidencia el efecto multiplicador de este tipo de inversiones.

AMSAC fortalece conciencia ambiental en zonas mineras de Arequipa y 2 regiones

Con el objetivo de sensibilizar a dirigentes, líderes y pobladores de zonas de influencia minera de Arequipa, Cajamarca y Lambayeque, la empresa pública Activos Mineros SAC (AMSAC) realizó una exposición sobre la remediación de pasivos ambientales mineros, en el marco de la iniciativa Pasantías Mineras del programa de Integración Minera del Ministerio de Energía y Minas (MINEM).

Más de 30 participantes conocieron cerca del trabajo especializado de AMSAC en la recuperación de áreas afectadas por antiguos pasivos mineros y las distintas etapas del proceso de remediación ambiental.

La exposición, liderada por Ronyl Villano, especialista en Ingeniería de Proyectos de AMSAC, presentó casos emblemáticos como Excelsior (Pasco), Caridad (Lima provincias) y Calioc-Chacrapuquio (Junín), proyectos que han logrado mitigar riesgos ambientales, generar empleo local y dinamizar las economías regionales, mejorando la calidad de vida de miles de personas. AMSAC, entidad referente en remediación de pasivos ambientales a nivel nacional, cuenta con



una cartera de 65 proyectos en 11 regiones del país, abordando desde la estructuración y estudios de ingeniería hasta la ejecución, post cierre y mantenimiento de obras.

Durante la jornada, se destacó la importancia de la participación comunitaria y el respaldo social para el éxito de estas intervenciones, así como los desafíos técnicos y sociales que implican la gestión de pasivos ambientales mineros. La experiencia de AMSAC demuestra que la remediación no solo restaura ecosistemas, sino que también impulsa el desarrollo sostenible y fortalece la confianza entre Estado, comunidades y empresas mineras, consolidando un modelo de gestión responsable y replicable en todo el Perú.

Zafranal en alianzas estratégicas para impulsar la agroexportación de Majes

El valle de Majes, ubicado en la provincia de Castilla, Arequipa, una de las principales despensas agrícolas del sur peruano, avanza hacia la consolidación de su potencial agroexportador gracias a la firma de dos convenios interinstitucionales entre la Junta de Usuarios Valle de Majes (JUVM), la Municipalidad Provincial de Castilla y el proyecto minero Zafranal.

El primer acuerdo establece la elaboración del expediente técnico para el proyecto "Mejoramiento de la cadena productiva de cultivos de frutales y granos andinos en el valle de Majes", que contempla la instalación de un moderno centro de embalaje para el empaquetado y protección de productos como palta y uva de mesa, facilitando el acceso a mercados internacionales.

Paralelamente, la JUVM y Zafranal desarrollarán un programa de capacitación en agroexportación dirigido a productores de los distritos de Huancarqui y el anexo Pedregal, con el fin de fortalecer sus capacidades técnicas y mejorar la competitividad de sus cultivos.

Estas alianzas se firmaron durante el 44°



aniversario de la JUVM, en un contexto donde Zafranal es reconocido por su aporte al desarrollo agrícola local, incluyendo la instalación de compuertas de riego, soporte con maquinaria para defensas ribereñas y mantenimiento de equipos agrícolas. Desde 2022, Zafranal instaló 30 compuertas en diversos sectores del valle, beneficiando a más de 2.000 agricultores y optimizando el riego en más de 4.400 hectáreas cultivadas con arroz, papa, maíz y frutales.

Con más de 2,300 usuarios agrícolas en Huancarqui, Uraca Corire y Aplao, el valle de Majes se posiciona como un eje clave para la agroexportación regional, gracias a la sinergia entre autoridades, agricultores y la inversión social minera, que impulsa infraestructura y capacitación para un desarrollo sostenible y competitivo.

UN RÍO CHILI SANO ES AGRICULTURA CON PRODUCTOS DE CALIDAD.

En La Enlozada tratamos el 95.5% del agua residual de Arequipa Metropolitana, recuperando así el ecosistema del río para impulsar la agricultura local.



 **Cerro Verde**

Moquegua lidera inversión minera en Perú en IT 2025 con US\$176 millones

■ Región mantiene liderazgo pese a caída en 9.1% según boletín MINEM

Moquegua se consolidó como la región con mayor inversión minera en el país durante los primeros tres meses de 2025, registrando un desembolso total de US\$176 millones, según el Boletín Minero N°03-2025.

Aunque esta cifra representa una caída del 9.1% respecto al mismo periodo del año anterior, Moquegua mantuvo su liderazgo al concentrar el 16.6% del total nacional, destacando su papel estratégico en el sector minero peruano.

Este resultado fue impulsado principalmente por las inversiones continuas de Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. y Southern Perú Copper Corporation, que compensaron parcialmente la reducción de fondos provenientes de Anglo American Quellaveco S.A. La estabilidad y continuidad de estos aportes evidencian la confianza de las empresas en el potencial productivo de la región.

Apurímac escaló al segundo lugar del ranking con una inversión acumulada de US\$124 millones, lo que representa un crecimiento interanual sobresaliente del 55.5%. La región aportó el 11.7% de la inversión mi-



nera nacional, impulsada principalmente por proyectos de Southern Perú Copper Corporation en concesiones clave como "Chanca 5", "Chanca 6" y "Chanca 7".

Arequipa ocupó la tercera posición con US\$119 millones en inversión minera, equivalente al 11.2% del total nacional, y un avance del 32.0% respecto al primer trimestre de 2024. Este dinamismo se atribuye principalmente a la actividad de Compañía Minera Zafranal S.A.C., concentrada en su Unidad Económica Administrativa "CMZ 3".

En conjunto, Moquegua, Apurímac y Arequipa concentraron el 39.6% de la inversión minera nacional durante el primer trimestre de 2025, consolidando su rol como motores clave del desarrollo minero en Perú.

Estos datos reflejan la continuidad de grandes apuestas empresariales en el sector, vital para la reactivación económica y el crecimiento regional, y posicionan a estas regiones como pilares fundamentales para la sostenibilidad y expansión de la minería en el país.

San Gabán II impulsa proyecto para mejor generación eléctrica en Puno

La Empresa de Generación Eléctrica San Gabán S.A. presentó una modificación al Estudio de Impacto Ambiental (MEIA) ante el Senace para su Central Hidroeléctrica San Gabán II, ubicada en el distrito de Macusani, región Puno. La iniciativa contempla la construcción de una presa en la cuenca del río Ninahuisa, con el objetivo de afianzar el recurso hídrico y mejorar el almacenamiento de agua, lo que permitirá optimizar la capacidad de generación eléctrica de la planta.

Actualmente, San Gabán II genera 87 megavatios (MW), equivalente al 77% de su capacidad instalada de 110 MW. Con la nueva infraestructura, que demandará una inversión de aproximadamente S/37.9 millones, se busca que la central opere más cerca de su máximo potencial, incrementando la producción energética y contribuyendo a la oferta eléctrica del Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN).

El proyecto incluye la construcción de una presa de gravedad con un embalse de 15 millones de metros cúbicos, que permitirá aprovechar mejor el caudal del río Ninahuisa, aguas arriba de su confluencia con el río Macusani. Se estima que esta obra aumentará la generación anual en cerca de 23.84 gigavatios hora (GWh), reforzando la seguridad energética regional y nacional, según informó Gestión.

San Gabán II, en operación desde 1999, cuenta con dos turbinas Pelton de 55 MW cada una, que aprovechan un salto neto de 644 metros y un caudal de 19 metros cúbicos por segundo. La energía generada se integra al SEIN mediante líneas de transmisión que conectan las subestaciones de San Gabán II, San Rafael y Azángaro.



Tutupaca: gigante geotérmico que revolucionaría la energía en el sur

El Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (Ingemmet) ha realizado exhaustivos estudios en la Zona Geotermal de Tutupaca (ZGTu), ubicada en el distrito de Candarave, región Tacna, revelando un enorme potencial energético que podría transformar la matriz energética del sur peruano. Este sistema geotermal de origen volcánico se alimenta del calor proveniente de una cámara magmática asociada al Complejo Volcánico Tutupaca, compuesto por tres edificaciones volcánicas superpuestas: Tutupaca Basal, Tutupaca Oeste y Tutupaca Reciente.

Desde el punto de vista geológico, la zona presenta una compleja estructura con rocas que datan desde el Cretácico hasta el Cuaternario, incluyendo tobas, ignimbritas y secuencias volcano-sedimentarias. Fallas geológicas orientadas



TACNA PODRÍA GENERAR ENERGÍA GEOTERMAL EN ZONA TUTUPACA

¿CUÁNTA ENERGÍA SE PODRÍA GENERAR?

Para estimar el potencial energético, se usaron dos métodos. El primero, llamado método Monte Carlo, el cual se basa en el calor almacenado y simulaciones probabilísticas estimando para la ZGTu un potencial energético entre 59 y 181 megavatios eléctricos (MWe); el segundo, que calcula la densidad de potencia (MWe por kilómetro cuadrado), arroja valores similares.

principalmente en dirección noroeste-sures-te facilitan el ascenso del calor y la circulación de fluidos profundos, elementos clave para la existencia de un reservorio geotérmico viable.

Para estimar el potencial energético, In-

12

mil habitantes se beneficiarían con la generación de energía geotérmica, principalmente de las provincias de Tarata y Candarave, en la región Tacna

gemmet aplicó dos métodos: el método Monte Carlo, basado en simulaciones probabilísticas del calor almacenado, y el cálculo de densidad de potencia por kilómetro cuadrado. Ambos métodos coinciden en un rango estimado entre 59 y 181 megavatios eléctricos (MWe). Esto permitiría abastecer entre 287 mil y 884 mil hogares, superando ampliamente la demanda eléctrica de toda la región Tacna, que cuenta con aproximadamente 346 mil habitantes.



LA SOSTENIBILIDAD
AHORA ES MÓVIL
Y SOLO VA HACIA ADELANTE

CAL & CEMENTO SUR S.A. RUC: 20115039262 T. 957 856 534 WWW.INTICAL.COM.PE



Cemento Yura, un cofre lleno de tesoros

■ Jorge Rodríguez Rodríguez presidente de Grupo Gloria destaca como cementera fue construida por un pueblo testarudo y orgullo arequipeño

■ Por: Katherin Huamán
Todo Minería

Arequipa no olvida lo que le costó levantarse después de los terremotos de 1958 y 1960. En medio de los escombros y la escasez, surgió una idea que parecía irrealizable: tener una fábrica de cemento propia, hecha por y para los arequipeños. Ese fue el origen de Yura, una empresa que, más de medio siglo después, sigue en pie gracias al esfuerzo colectivo y a una convicción clara de que el sur también puede liderar.

Jorge Rodríguez Rodríguez, fundador del Grupo Gloria, no necesitó de papeles para contar esta historia. La tenía tatuada en la voz. “Esto ha significado un arduo trabajo de mucha gente”, dijo, como quien no olvida que las victorias largas se construyen con espaldas y sueños comunes.

En una ceremonia cargada de emoción, Rodríguez, durante la inauguración y puesta en operaciones de la primera planta fotovoltaica en el sector cementero peruano, que demandó una inversión de USD 23.5 millones y construida en un área de 45 hectáreas, reconstruyó la memoria de una hazaña industrial con tono de testamento civil.

Yura nació, recordó, el visionario empresario que el 21 de noviembre de 2025 cumple 80 años, “que, por el espíritu arequipeño, la Ciudad Blanca tuvo su propia fábrica de cemento para recuperarse”.

Cuando las grandes cementeras apenas instalaron una molienda precaria en Cerro Colorado y traían cemento desde Venezuela o México, fue la terquedad del pueblo la que empujó el proyecto. La Junta de Rehabilitación y Desarrollo de Arequipa no se creó en un escritorio limeño: se fraguó entre los escombros, el hambre y el orgullo.

Contó que “el ingeniero Fernando Chávez Belaunde, ese personaje olvidado del relato oficial, fue el primero en proyectar levantar la fábrica y la hizo realidad, dejando una idea sólida, que el cemento no se hace solo con piedra caliza, sino también con obstinación colectiva”.

Muchos años después, en 1994, Rodríguez y su grupo decidieron participar en la licitación para adquirir Yura. No eran extraños. “La conocíamos, habíamos trabajado muchos años dentro y fuera de la fábrica”. Sabían que esa planta no era un amasijo de fierros, sino “un cofre lleno de tesoros humanos”. Esa frase lo dijo todo.

Pero no hubo romanticismo hueco. También hubo muertos, reconoció. Ingenieros como Damián Escobar, técnicos que dejaron la vida en la primera línea de construcción.

Su nombre, dijo Rodríguez, “quedó en este monumento que crece cada día”.

Y ese monumento no solo abastece al sur del Perú, sino que exporta a Bolivia, Ecuador y hasta al norte de Chile.

Yura se transformó. Hoy produce cal para la minería y experimenta con energía renovable. Fue pionera en cogenera-



Hermanos Rodríguez en foto de archivo familiar.



Claudio Rodríguez Huaco con su padre Jorge y ahora al frente del Grupo Gloria.



Vito y Jorge Rodríguez Rodríguez, visionarios hermanos que consolidaron Grupo Gloria.

ción, en hidrógeno y en proyectos de captura de CO₂. No es solo cemento, es visión. Y, sin embargo, nunca ha dejado de mirar hacia el suelo que la parió. Ese suelo lleno de puzolana, ese polvo volcánico que los romanos adoraban y que hoy en Arequipa sirve para hacer casas, puentes, escuelas.

Al final, Jorge Rodríguez no dio cifras. Dio gracias. “A los arequipeños que lucharon contra el gobierno central, contra el mayor productor de cemento del Perú”, dijo. Porque esta historia no es la de un empresario iluminado, sino la de un pueblo testarudo que convirtió una tragedia en infraestructura, una herida en legado.

“Gracias a todos los que continuaron para que esta fábrica sea un monumento de excelencia y de gran responsabilidad como la ciudad”, cerró, mientras Arequipa, como siempre, sigue ardiendo bajo el sol y el orgullo.

DUPLA DE ORO

Jorge Colombo Rodríguez Rodríguez, arequipeño neto y por eso en la inauguración de la planta en el almuerzo no podía faltar el rocoto relleno con su pastel de papas y de fondo un chanchito al horno con papitas con los deliciosos: queso helado y buñuelos, que fueron del deleite del concurrido público entre autoridades como el gobernador Rohel Sánchez, el alcalde Víctor Rivera, el arzobispo Javier del Río Alba, como representantes de instituciones públicas como empresarios.

Titulado como ingeniero químico en la Universidad Nacional de Ingeniería, cuenta además con diversas especialidades en la industria alimentaria y MBA por las universidades de Leeds y Reading en Inglaterra.

Sencillo y siempre una sonrisa en cada saludo que da, Jorge Rodríguez tuvo palabras para destacar las cualidades personales y empresariales de su más íntimo amigo: su hermano Vito a quien lo llamó como un “apasionado por el trabajo”. “Podía estar las 24 horas realizando actividades y eso nos dejó como gran legado para esta empresa familiar que siempre piensa en la innovación y sostenibilidad”, dijo al referir que se dedican a cuatro rubros esenciales en la industria de: alimentos, agrícola, empaques y cementos.

Recuerdan sus allegados, que, cuando era estudiante Lasallista se planteó como objetivo trabajar arduamente para alcanzar sus sueños, con esfuerzo y sacrificio. Hoy esos sueños los convirtieron en uno de los empresarios más sobresalientes del Perú y Latinoamérica, llevando siempre en su corazón el selló de Arequipa.

Hijo de don José Rodríguez Banda y doña Aurora Rodríguez, recordados agricultores de Paucarpata y Quequeña, creció junto a sus hermanos Zita, José y Vito.

Como presidente del directorio del Grupo Gloria, Jorge Rodríguez sabe que las empresas que creó en los últimos años y que trascienden fronteras peruanas, siempre acompañado de su esposa Cecilia Huaco se preocupó en asegurar que su legado familiar se mantenga, de ahí que su hijo Claudio ya esté al frente de la presidencia ejecutiva, haciendo realidad los proyectos pendientes como la planta fotovoltaica que era un reto por su compromiso de promover una industria más sostenible, que contribuye al bienestar del medio ambiente y a la sustentabilidad energética de la región.

Gloria con Cemento Yura se pone a la vanguardia en este tipo de industrias y así —como ratificó Jorge Rodríguez— continuarán en su ruta.

Industria cementera inaugura primera planta fotovoltaica

■ Yura del Grupo Gloria invirtió US\$ 23.5 millones para construirla en 45 hectáreas

■ Por: **Rafaela Umasi – Katherin Huamán y Micjael Ccopa**
Todo Minería

Cemento Yura, empresa del Grupo Gloria, inauguró en Arequipa su planta fotovoltaica con una potencia instalada de 28 megavatios pico (MWp), convirtiéndose en la primera instalación de autoconsumo de energía solar en la industria cementera del Perú. Esta infraestructura, que demandó una inversión de 23.5 millones de dólares, está compuesta por 51,264 módulos solares distribuidos en 45 hectáreas y generará anualmente 80.65 gigavatios hora (GWh), cubriendo aproximadamente el 30% de la demanda energética de la planta.

Juan Carlos Burga, gerente general de Cemento Yura, destacó que esta iniciativa es un paso decisivo hacia la producción del cemento más limpio del país, reafirmando el compromiso de la empresa con la reducción de su huella de carbono y la estrategia Net Zero al 2050. “La puesta en marcha de esta planta refleja nuestra visión de un futuro más limpio y nuestra responsabilidad con el de-



sarrollo sostenible del país”, afirmó.

ZONA CLAVE

La elección de Arequipa no es casual, dado su alto nivel de radiación solar, lo que convierte esta inversión en una apuesta sostenible para la región y el país. Además, Cemento Yura ya ha logrado reducir sus emisiones de CO₂ por tonelada de cemento, y con esta planta proyecta disminuirlas aún más, posicionándose como referente en sostenibilidad en América Latina.



Este proyecto también fortalece la competitividad de la empresa y contribuye a la sustentabilidad energética regional, mostrando que la industria pesada puede avanzar hacia modelos productivos más responsables con el medio ambiente. Cemento Yura opera en Perú, Chile, Ecuador y Bolivia, consolidando

su liderazgo regional con una visión de innovación y compromiso ambiental.

La compañía es optimista respecto a sus resultados para este cierre de año y Burga espera que la demanda de cemento de la firma en el país crezca entre 3% y 4%, en línea con el crecimiento estimado de la economía peruana este año.

En el primer trimestre, el despacho de cemento en el mercado interno se redujo en 1,5%, explicado principalmente por la contracción de la demanda del sector autoconstrucción. En tanto, el despacho en el mercado externo incrementó en 8,8% por mayores ventas a Chile, de acuerdo sus resultados financieros.

Claudio Rodríguez: Sostenibilidad es parte del ADN del Grupo Gloria

Cemento Yura, empresa del Grupo Gloria, inauguró en Arequipa una planta fotovoltaica de 45 hectáreas que demandó una inversión de 23.5 millones de dólares y cubrirá aproximadamente el 30% de la demanda energética de su fábrica. Claudio Rodríguez, presidente ejecutivo del Grupo Gloria, destacó que este proyecto, en desarrollo durante seis años, representa un logro tangible dentro de su estrategia de sostenibilidad, que además mejora la eficiencia y competitividad de la empresa.

Este esfuerzo no solo aporta a la reducción de costos, sino que también impulsa la innovación en otros negocios del grupo. Por ejemplo, en el sector lácteo, se han instalado cerca de 50 tanques de enfriamiento alimentados con energía solar para apoyar a los ganaderos, mejorando sus ingresos y calidad de vida.

En materia ambiental, Cemento Yura se ha adelantado a la meta nacional de la industria cementera peruana de ser carbono neutro para 2050. Actualmente, registra 492 kg de CO₂ por tonelada de ce-



mento, con la ambición de reducirlo a 420 kg, gracias a inversiones en tecnologías limpias y al uso de puzolana, un cemento natural que ayuda a disminuir el uso de clínker, un componente altamente contaminante. Claudio Rodríguez enfatiza que la sostenibilidad es parte del ADN del Grupo Gloria y debe ir de la mano con la competitividad para ser viable. Además, el grupo planea continuar invirtiendo en innovación y ampliación de su portafolio, con un plan de inversión de 500 millones de dólares para el año en curso.

Luiz Díaz: Planta Yura es piloto para otras empresas del grupo

El Grupo Gloria dio un paso estratégico hacia la sostenibilidad con la inauguración de la planta fotovoltaica de Cemento Yura en Arequipa, la primera de autoconsumo en la industria cementera peruana.

Esta central solar, con una potencia instalada de 28 megavatios pico (MWp) y compuesta por más de 51,000 paneles desplegados en 45 hectáreas, demandó una inversión de 23.5 millones de dólares y generará anualmente 80.65 gigavatios hora (GWh), cubriendo cerca del 30% de la demanda energética de la planta.

Luiz Díaz, vicepresidente de la División de Cementos, Concretos y Cales del Grupo Gloria, confirmó que esta planta servirá como un plan piloto para evaluar la incursión del conglomerado en el mercado de energías renovables, que podría convertirse en una “quinta pata de desarrollo” para la empresa. Además, el grupo planea expandir esta apuesta energética con proyectos similares en Ecuador, Bolivia y el norte de Perú, donde ya está en fase final una



planta para la agroindustria.

El incremento en el consumo energético y la experiencia adquirida con esta planta solar posicionan al Grupo Gloria para capitalizar las sinergias internas y avanzar hacia un futuro más sostenible, alineado con metas de reducción de emisiones y eficiencia energética.

Actualmente, la planta está diseñada para autoconsumo, aunque se evalúa su potencial para abastecer también al mercado externo.

Las Bambas entrega Centro cultural a Antuyo

La comunidad de Antuyo celebró la entrega oficial de un moderno centro cultural de más de 250 m², financiado por la minera Las Bambas. Este espacio, fruto del diálogo y trabajo conjunto, cuenta con salón para 120 personas, servicios higiénicos, oficina, y sistemas completos que garantizan accesibilidad, comodidad y sostenibilidad, fortaleciendo la identidad y proyección social local.



500

Mil euros invertirán en acciones de protección de los ecosistemas y la biodiversidad en siete áreas de conservación regional (ACR) ubicadas en Cajamarca, Cusco y Ucayali y que se ejecutarán para proteger 3 millones de hectáreas de bosques.

Proyecto eólico en Ica

El Ministerio de Energía y Minas otorgó a ENGIE Energía Perú S.A. una concesión temporal de 24 meses para realizar estudios de factibilidad del proyecto "Central Eólica Quipu", que se ubicará en los distritos de Ocucaje y Santiago, Ica.

Esta iniciativa busca evaluar la viabilidad técnica, económica y ambiental de una planta eólica con capacidad proyectada de 300 megavatios (MW), aprovechando el alto potencial eólico de la región.



Ositrán impone 14 sanciones

El Organismo Supervisor de la Inversión en Infraestructura de Transporte de Uso Público (Ositrán) impuso, durante el primer trimestre de 2025, 14 sanciones y 7 penalidades a empresas concesionarias, alcanzando un total de S/ 4,2 millones por incumplimientos de sus obligaciones contractuales y normativas.

En el sector Ferrovías y Metros se aplicaron 4 sanciones por S/ 826,254 a la empresa Tren Urbano de Lima S.A. (TUL), por infracciones en materia de seguridad y fallas operativas.



Bateas lanza programa para fortalecer la salud mental

Minera Bateas inauguró oficialmente el programa Willakuy, una iniciativa dedicada a promover el bienestar emocional en la población del distrito de Caylloma, Arequipa, con especial énfasis en quienes tienen dificultades para acceder a servicios de salud mental.

Eduardo Asmat, director de Asuntos Corporativos y Sostenibilidad, destacó que Willakuy busca ofrecer un espacio seguro de escucha y orientación, complementando los canales tradicionales. Desde el 6 de mayo y hasta noviembre, el programa brinda atención gratuita vía telefónica y WhatsApp, además de sesiones presenciales

les bimestrales con profesionales en psicología.

El lanzamiento se realizó durante la feria Santa Martha, donde el equipo de psicólogos instaló una carpa informativa, interactuó con vecinos y entregó material educativo. La iniciativa fue bien recibida por la comunidad, como expresó una participante preocupada por el bienestar emocional de sus hijos.

Willakuy representa un compromiso concreto de Minera Bateas con la salud integral de las personas, reconociendo que el desarrollo comunitario comienza con el cuidado emocional y psicológico de sus miembros.



Frente a los desafíos de sostenibilidad y modernización en la minería peruana, Quintil Lab Perú emerge como un programa gratuito de aceleración para startups tecnológicas enfocadas en el sector minero. Liderado por Quintil Valley, esta iniciativa busca conectar emprendedores con in-

Quintil Lab Perú impulsa la innovación tecnológica

versionistas, centros de investigación y empresas mineras para fomentar soluciones innovadoras en eficiencia energética, gestión del agua, automatización con inteligencia artificial y minería regenerativa.

El programa ofrece mentorías personalizadas, acceso a eventos clave y oportunidades para escalar e internacionalizar proyectos, potenciando el crecimiento de startups que transforman la industria. Según Walter Rosenthal, fundador de Quintil Valley, esta plataforma es vital para enfrentar los retos de la minería del futuro.

Perú y Alemania fortalecen La minería con innovación

Una delegación peruana participó en Bauma 2025, la feria mundial líder en maquinaria para construcción y minería, realizada en Múnich, Alemania, con el objetivo de fortalecer la cooperación y el intercambio tecnológico entre ambos países. Representantes de empresas mineras peruanas y del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú se reunieron con más de 3,600 expositores de 57 naciones, explorando innovaciones en maquinaria pesada, electrificación y minería sostenible con bajas emisiones. Destacaron el uso creciente de inteligencia artificial para optimizar procesos logísticos y operativos.

Además, visitaron plantas y centros de innovación alemanes, con tecnologías de automatización y eficiencia energética que prometen transformar la minería peruana hacia un futuro más sostenible y rentable. Este encuentro también busca reactivar el Convenio de Materias Primas entre Perú y Alemania, clave aliado de PERUMIN 37 en Arequipa



RESMINE

SIMPOSIUM

RESPONSABILIDAD
SOCIAL Y DESARROLLO
SOSTENIBLE19-20
AGOSTO

LUGAR

SOL DE ORO
HOTEL & SUITES

INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD PARA EL DESARROLLO

Únase al **crecimiento de la industria
minero-energética y al avance de las comunidades,**
promoviendo juntos nuevos modelos de sostenibilidad.



✓
**CONFERENCIAS
Y ZONA DE EXHIBICIÓN**

Organiza **GRUPO COMIN** **IECOMIN**
Comunicaciones, Ferias y Eventos REVISTA ESPECIALIZADA EN MINERÍA, ENERGÍA E HIDROCARBUROS

Co Organiza **PUCP**

Auspiciador
PLATINO



**Cerro
Verde**

Auspiciador
ORO

LA MEDIA
COMUNICACIÓN & MARKETING

Auspiciador
PLATA

YURA

INTICAL

Auspiciador
COBRE

ENGIE

VetaDorada

Zafranal / **Teck**

Promotores



Media Partners



INFORMES: resmine@ecomingrupo.com +51 997 222 184

Áncash se consolida en primer lugar en ingresos por canon

■ Minería impulsa desarrollo región 2,611 millones en transferencias en

Durante el primer trimestre de 2025, Perú recibió más de S/ 2,611 millones en transferencias económicas generadas por la actividad minera, según el Boletín Minero N°03 – 2025.

Estos recursos, provenientes del Canon Minero, Regalías Mineras Legales y Contractuales, y Derecho de Vigencia y Penalidad, fortalecen el desarrollo regional al financiar proyectos en infraestructura, salud, educación y desarrollo productivo.

Áncash lideró la recaudación de canon con más de S/ 618 millones (23.7% del total), seguida de Arequipa con S/ 469 millones (18.0%) y Tacna con S/ 288 millones (11.1%).

Entre estos tres departamentos se con-



centró el 52.7% del total distribuido por concepto de canon hasta marzo de 2025, permitiendo a las autoridades regionales

y locales ejecutar obras que cierren brechas sociales en zonas de influencia minera.

Más de S/ 1,910 millones de canon minero fueron transferidos en enero de 2025 a gobiernos regionales y locales, impulsando proyectos de inversión pública.

Adicionalmente, se distribuyeron S/ 690 millones por concepto de regalías mineras, de los cuales S/ 553 millones fueron asignados a gobiernos locales, S/ 103 millones a gobiernos regionales y S/ 33 millones al gobierno nacional.

Los ingresos acumulados por Derecho de Vigencia y Penalidad hasta febrero de 2025 superaron los S/ 10 millones, provenientes del pago que realizan los titulares de concesiones mineras para conservar sus derechos y cumplir con sus compromisos ante el MINEM.

INGEMMET es responsable de la recaudación y distribución de estos recursos. La minería se consolida, así como un pilar estratégico para el progreso del país.



Antamina influye en crecimiento de 17.5% de producción de zinc

La producción nacional de zinc alcanzó en marzo de 2025 un total de 119,355 toneladas métricas finas (TMF), lo que representa un incremento del 9.0% respecto a febrero y un aumento del 17.5% frente a marzo de 2024, cuando se produjeron 101,614 TMF, informó el Ministerio de Energía y Minas (Minem).

Este crecimiento fue impulsado principalmente por el sólido desempeño de Compañía Minera Antamina S.A., que incrementó su producción en 46.6% interanual, consolidándose como la principal productora de zinc en el país con una participación del 32.3% del total nacional.

Durante el primer trimestre del año, la producción acumulada de zinc fue de 320,670 TMF, superando en 0.8% el volumen reportado en el mismo periodo de 2024 (318,052 TMF), lo que refleja una recuperación sostenida del sector. En el ranking de productores, Volcan Compañía Minera S.A.A. se ubicó en segundo lugar con una participación del 12.6%, seguida por Nexa Resources Perú S.A.A. con el 5.8%. Geográficamente, Áncash se mantuvo como la principal región productora de zinc, aportando el 37.6% del total nacional, seguida por Junín con el 16.4% y Lima con el 13.6%, consolidando su rol estratégico en la minería metálica del país.



Shougang Hierro Perú paraliza producción y sindicato reclama

Shougang Hierro Perú S.A.A. anunció la paralización progresiva de sus operaciones de producción en las plantas de beneficio y en la zona de mina, tras la rotura y caída del único shiploader en sus instalaciones portuarias de San Nicolás el pasado 5 de mayo. Este incidente, que generó un sobrestock de mineral e imposibilitó la exportación, ha sido calificado por la empresa como un caso fortuito y de fuerza mayor.

La reposición del equipo averiado tomará entre cuatro y cinco meses, ya que debe ser fabricado en China. Ante esta situación, Shougang aplicará una suspensión temporal perfecta de labores a su personal desde el 12 de mayo, implementando medidas progresivas según el estado de sus vacaciones.

El Sindicato de Empleados de Shougang Hierro Perú rechazó la medida, argumentando que la caída del cargador podría ser consecuencia de falta de mantenimiento y no un evento imprevisible. El sindicato ha solicitado la intervención de Sunafil y Osienergmin para investigar el incidente.



Hannan Metals comienza perforación de cobre y oro en proyecto Valientef

La empresa canadiense Hannan Metals Limited anunció el inicio de su primer programa de perforación en el prospecto Belén, dentro del proyecto Valiente, un yacimiento de cobre y oro en Tingo María, Huánuco, Perú. Tras la movilización de la plataforma, la compañía avanza en la exploración de recursos metálicos clave para la transición energética.

Hannan Metals prioriza una estrategia de desarrollo sostenible, ejecutando sus actividades con el consentimiento de las comunidades locales y cumpliendo con los permisos ambientales y arqueológicos necesarios. El proyecto Belén representa una nueva oportunidad para fortalecer la presencia minera en regiones peruanas con alto potencial geológico. Especializada en la identificación y desarrollo de recursos esenciales como el cobre, Hannan Metals busca con esta exploración responder a la creciente demanda mundial de metales necesarios para una economía baja en carbono. El programa de perforación utilizará hasta 40 plataformas para explorar tres prospectos clave: Ricardo Herrera, Vista Alegre y Sortilegio. Michael Hudson, presidente y director ejecutivo de Hannan Metals, supervisó y aprobó el contenido técnico de este anuncio.

Sin Fronteras

Tu diario regional



**MANTENEMOS
INFORMADO
AL SUR
DEL PERÚ**

• AREQUIPA • PUNO
• TACNA • MOQUEGUA

**TAMBIÉN PUEDES
PROMOCIONAR
TU MARCA
EN NUESTRAS
REDES
SOCIALES**



**SORTEO DE
PREMIOS
EN TODAS NUESTRAS
SEDES**



CENTRAL: (054) 369240

AREQUIPA ANEXO 1 | PUNO ANEXO 2

JULIACA ANEXO 3 | TACNA ANEXO 4



diariosinfronteras.com.pe

Hidrocarburos inyectan millones a las arcas del Estado y Regiones

■ Durante IT del 2025 se generaron S/ 658.1 millones por canon

Los ingresos generados por la producción de hidrocarburos en Perú, incluyendo gas natural y petróleo, alcanzaron los 388.3 millones de dólares entre enero y abril de 2025, según informó Perupetro. Esta cifra subraya la importancia estratégica del sector para la economía peruana y su contribución constante a las finanzas públicas.

Del total recaudado, 195.31 millones de dólares provinieron de la producción de gas natural, 117.74 millones de los líquidos de gas natural y 75.28 millones de la extracción de petróleo. Estos ingresos se generan principalmente a través de regalías, pagos obligatorios que las empresas realizan al Estado por el derecho a explotar los recursos hidrocarbúricos. Las regalías se calculan en función del valor de la producción y el porcentaje establecido en cada contrato, asegurando que el Estado reciba una parte justa de los beneficios derivados de la explotación de sus recursos naturales.

En el año 2024, los ingresos por hidrocarburos ascendieron a 1,197 millones de dólares, consolidando un flujo constante de recursos para el financiamiento de proyectos y servicios públicos. Desde 1993, los ingresos acumulados por regalías suman un total de 24,534 millones de dólares, lo que demuestra la importancia histórica y sostenida del sector para el desarrollo nacional.

CANON Y REGIONES

Además de las regalías, la producción de hidrocarburos generó S/ 658.1 millones en ingresos por concepto de canon



durante el primer trimestre de 2025. Estos recursos se transfieren a los gobiernos regionales y locales para promover el desarrollo en sus respectivas jurisdicciones. Cusco fue la región que recibió el mayor monto, acumulando S/ 456.32 millones. Le siguen Piura, con S/ 89.21 millones, y Loreto, con S/ 68.25 millones. Estas tres regiones concentran gran parte de la producción nacional de gas y petróleo, lo que se refleja en el nivel de transferencias recibidas.

Otras regiones también se beneficiaron del canon hidrocarbúrico, incluyendo Tumbes (S/ 24.65 millones), Ucayali (S/ 17.85 millones) y Puerto Inca en Huánuco (S/ 1.87 millones). Estos fondos representan una oportunidad importante para mejorar la infraestructura, los servicios básicos y la calidad de vida de la población en las zonas productoras. El uso eficiente del canon es fundamental para cerrar brechas sociales y económicas en las regiones, destinando estos recursos a proyectos de inversión pública que impulsen el desarrollo sostenible y el progreso local.

PetroTal impulsa proyecto de protección contra erosión en comunidad Breña

Las familias de Breña, capital del distrito de Puinahua en Loreto, y la operación del campo petrolero Breña contarán con una protección reforzada frente al avance de la erosión causada por el río, gracias a un proyecto impulsado por PetroTal, operador del Lote 95. Esta iniciativa obtuvo un préstamo sindicado sostenible por 65 millones de dólares, otorgado conjuntamente por el Banco Interamericano de Finanzas (BanBif) y la Corporación Financiera de Desarrollo (Cofide).

El proyecto contempla la construcción de cinco grandes espigones en puntos estratégicos, como Villa Gran Tierra y el Campo Breña, que funcionarán como barreras para contener la erosión ribereña que amenaza tanto a las comunidades locales como a las infraestructuras petroleras. Esta inversión busca proteger un activo estratégico para la población y la industria, asegurando la estabilidad social y económica de la región.

El financiamiento se enmarca dentro de criterios ESG (ambientales, sociales y de gobernanza), que promueven proyectos rentables con impacto positivo en el entorno y las comunidades. La iniciativa surge de una alianza entre PetroTal y la Municipalidad



Distrital de Puinahua, con el respaldo de la banca privada y el banco de desarrollo peruano.

El gerente general de PetroTal, Guillermo Flórez, destacó que "este proyecto será una barrera contra la fuerza del río que protegerá a la comunidad por décadas", reafirmando el compromiso social de la empresa con sus vecinos.

Por su parte, Juan Carlos García Vizcaíno, gerente general de BanBif, resaltó que este préstamo representa un hito en la colaboración entre la banca privada y el sector extractivo para un futuro energético más sostenible.

Asimismo, José Antonio Sarmiento, gerente general de Cofide, reconoció a PetroTal como un actor estratégico para el desarrollo local, subrayando la importancia de este proyecto para la población de Puinahua.

Petroperú exporta más de 80,000 barriles de combustible a Brasil

Petroperú ha realizado un importante despacho desde su Refinería Iquitos, enviando más de 80,000 barriles de IFO 180 hacia la ciudad de Manaus, en Brasil. Este movimiento representa un paso relevante en la estrategia de la empresa para fortalecer su presencia en mercados internacionales y optimizar la gestión de sus productos.

El IFO 180 es un combustible marino producido en las refinerías de Petroperú, compuesto por una mezcla de hidrocarburos derivados del petróleo. Este combustible es esencial para el funcionamiento de motores, calderas y plantas de generación eléctrica, siendo una fuente energética clave para operaciones industriales y marítimas en diversas regiones.

Con esta exportación, Petroperú busca no solo aumentar su rentabilidad, sino también reducir los inventarios de productos residuales que se generan en sus procesos de refinación. Además, esta acción forma parte del plan de la empresa para diversificar y ampliar sus capacidades de internacionalización, posicionando sus hidrocarburos en mercados estratégicos de la región.



El despacho hacia Manaus, una ciudad ubicada en la Amazonía brasileña, es especialmente significativo debido a la demanda energética de esta zona, donde el transporte fluvial y las operaciones industriales requieren combustibles confiables y de calidad.

Esta iniciativa reafirma el compromiso de Petroperú por consolidarse como un actor clave en la cadena energética regional, promoviendo el desarrollo sostenible y la integración comercial entre Perú y sus países vecinos.

Hidrógeno es clave para descarbonizar sectores difíciles de electrificar en Perú

■ Presidente de Asociación de Hidrógeno, Daniel Cámac en Perú Energía 2025

A pesar de los avances en la transición energética en el Perú, el diésel continúa siendo fundamental para el funcionamiento de maquinarias pesadas y diversas industrias y servicios. Sin embargo, una alternativa prometedora para descarbonizar estos sectores, donde la electrificación aún no es viable, es el uso del hidrógeno, afirmó Daniel Cámac, presidente de la Asociación Peruana de Hidrógeno (H2 Perú), durante el reciente evento Perú Energía 2025.

“El hidrógeno y sus derivados emergen como la alternativa para sustituir el diésel en sectores de difícil electrificación”, señaló Cámac, destacando que el diésel representa el 31% de la demanda energética local. Esta



transición es crucial para limitar el calentamiento global y avanzar hacia una economía baja en carbono.

A nivel global, las inversiones en tecnologías de transición energética alcanzaron un récord de 2.1 billones de dólares en 2024, superando los 1.8 billones en 2023 y los 1.5 billones en 2022. En América, estas inversiones sumaron alrededor de 457 mil millones

de dólares en 2024, con Estados Unidos y Brasil liderando la implementación de estas tecnologías en el continente. Sin embargo, América todavía muestra un crecimiento más lento en comparación con Europa y Asia.

Las inversiones se concentran principalmente en complejos solares y eólicos, tec-

nologías de captura de CO2, electrificación de equipos e hidrógeno verde, así como en la expansión de líneas de transmisión para integrar más energías renovables. “Por los problemas globales, es evidente que estas inversiones aún no son suficientes; se requieren mayores esfuerzos, especialmente en infraestructura de transmisión”, advirtió Cámac.

El tiempo es un factor crítico. Según el especialista, con las políticas actuales, las emisiones globales de CO2 para 2030 se proyectan en 57 gigatoneladas y continúan aumentando. Sin embargo, con la adopción acelerada de energías limpias -incluyendo renovables no convencionales, electrificación industrial, bioenergía y captura de carbono- se podría reducir hasta 34 gigatoneladas para 2050.

De esta reducción, el 12% correspondería al uso del hidrógeno como motor industrial, consolidándolo como un pilar fundamental en la lucha contra el cambio climático.

Parque Eólico Bayóvar logra aprobación de EIA por 950 millones de dólares

El regulador ambiental aprobó el Estudio de Impacto Ambiental detallado del proyecto Parque Eólico Bayóvar y su interconexión al Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN), presentado por Fenix Power Perú S.A. Este ambicioso proyecto representa una inversión de aproximadamente 950 millones de dólares a lo largo de su vida útil, estimada en 33 años para la primera fase y 30 años para la segunda.

Ubicado en la región Piura, el Parque Eólico Bayóvar contará con una potencia total instalada de cerca de 660 megavatios (MW), que se conectará al SEIN mediante una línea de transmisión aérea de 500 kV y 43.3 kilómetros de extensión, que partirá desde la ampliación de la Subestación Eléctrica La Niña 500 kV.

Esta infraestructura incluye también la Subestación Eléctrica Virrilá 500/33 kV, de tipo GIS, que recolectará la energía generada por los aerogeneradores, contando con transformadores para ambas fases del proyecto.

El parque se desarrollará en dos etapas: la primera con 38 aerogeneradores y una po-



tencia instalada de 250.8 MW, y la segunda con 62 aerogeneradores que aportarán 409.2 MW adicionales. En total, serán 100 aerogeneradores que aprovecharán la energía eólica para incrementar la oferta eléctrica nacional de manera sustentable.

Los terrenos para la construcción se encuentran en predios de la Fundación Comunal San Martín de Sechura, que ha cedido derechos de uso y servidumbre a favor de empresas como Compañía Minera Miski Mayo SRL y Cementos Pacasmayo S.A.A., con quienes se han suscrito convenios para la ejecución del proyecto.

Minem promueve diversificación energética para mejorar calidad de vida de población

El Ministerio de Energía y Minas (Minem) está promoviendo nuevas iniciativas orientadas a abastecer el sistema energético nacional mediante el uso integrado de diversas fuentes de energía, como el gas natural, el gas licuado de petróleo (GLP) y la electricidad. Estas acciones buscan no solo garantizar un suministro eficiente y sostenible, sino también fomentar la preservación del medio ambiente y elevar la calidad de vida de la población peruana.

En este marco, la viceministra de Hidrocarburos, Iris Cárdenas, participó como panelista en la conferencia “Masificación del GLP para reducir la pobreza energética en el Perú”, donde destacó la política del Gobierno enfocada en diversificar las fuentes energéticas. Durante su intervención, Cárdenas subrayó que esta estrategia integral apunta a satisfacer las necesidades energéticas de los hogares peruanos, especialmente en zonas vulnerables, contribuyendo así al desarrollo económico y social del país. La masificación del GLP es una de las prioridades del Minem, dado que este combustible es una



alternativa limpia, segura y accesible para la población, especialmente en áreas rurales y periurbanas donde el acceso a la electricidad puede ser limitado. Al promover el uso del GLP, el Gobierno busca reducir la dependencia de combustibles contaminantes y mejorar las condiciones de vida mediante un acceso más amplio a fuentes energéticas modernas. Asimismo, la diversificación energética incluye el impulso al gas natural y la electricidad, favoreciendo una matriz energética más equilibrada y sostenible. Estas políticas contribuyen a mitigar los impactos ambientales asociados al uso de combustibles fósiles tradicionales y a avanzar hacia un Perú con mayor inclusión energética y desarrollo sostenible.

Las 10 minas de oro más grandes del mundo

Una turbulenta guerra comercial que podría reconfigurar la economía global ha puesto de relieve la importancia estratégica del oro, ya que los bancos centrales han estado acumulando miles de toneladas de lingotes y las instituciones y los inversores minoristas están haciendo grandes apuestas por el metal para protegerse contra el riesgo del mercado.

Después de alcanzar un máximo histórico en abril, el oro ha superado a las acciones como la segunda opción de inversión a largo plazo más popular entre los estadounidenses, según

mostró la última encuesta de Gallup, una empresa de análisis con sede en Washington, DC.

Para satisfacer la creciente demanda, las empresas mineras de oro también han contribuido a aumentar la oferta. El Consejo Mundial del Oro estima que la producción minera mundial alcanzó un récord de 3661 toneladas (o casi 120 millones de onzas) en 2024, con mejoras observadas en varias de las principales regiones u operaciones productoras.

El sitio especializado Mining.com clasificó las 20 principales operaciones productoras de oro de 2024, según su producción real o estimada:

1: Nevada Gold Mines

En el primer puesto se encuentra Nevada Gold Mines, una empresa conjunta entre Barrick (68,5%) y Newmont (38,5%) con 2.698.701 onzas producidas en 2024. El complejo consta de 10 minas subterráneas y 12 a cielo abierto en el estado occidental de EE. UU., y ha mantenido el título de mayor producción desde que la canadiense Barrick abandonó su oferta de adquisición hostil por su rival estadounidense Newmont en 2019 a favor de un acuerdo amistoso que creó la empresa conjunta para combinar los activos de las dos compañías en Nevada.



2: Muruntau

La mina Muruntau de Navoi Mining & Metallurgical Company (NMMC) en Uzbekistán ocupa el segundo lugar con una producción estimada de 2.676.656 onzas de oro. El año pasado, NMMC invirtió más de 23 millones de dólares en la expansión de la mina a cielo abierto. Muruntau, según la compañía, es reconocida por los geólogos como la mayor en cuanto a reservas de oro, con un estimado de 4.500 toneladas de oro.



3: Grasberg

Grasberg, una empresa conjunta entre Freeport McMoran (48,76%) y PT Mineral Industri Indonesia (51,24%), ocupa el tercer lugar con una producción de 1.861.000 onzas de oro. PT Freeport Indonesia desplegó una flota de rompedo-

res de rocas móviles totalmente autónomos en Grasberg, en un proyecto tecnológico pionero a nivel mundial, en 2022.

4: Olimpiada

La mina Olimpiada de Polyus, ubicada a 550 km (342 millas) al norte de la ciudad de Krasnoyarsk, en el centro de Rusia, ocupa el cuarto lugar, con 1.441.300 onzas producidas en 2024. En 2023, el mayor productor de oro de Rusia completó una recompra de acciones por 579.400 millones de rublos (5.800 millones de dólares) que, según dijo, podría aumentar su flexibilidad financiera para futuros acuerdos de fusiones y adquisiciones.

5: Almalyk Complex

En quinto lugar, con una producción estimada de 1.114.000 onzas de oro en 2024, se encuentra el complejo de Almalyk Mining and Metals Combine en Uzbekistán. Almalyk MMC es también el principal productor de cobre del país centroasiático. El año pasado, planeó un programa de expansión de 15.000 millones de dólares para aumentar la producción de cátodos de cobre a 400.000 toneladas métricas anuales para 2030.

6: Batu Hijau

Batu Hijau en Indonesia, propiedad de PT Amman Mineral Nusa Tenggara, ocupa el sexto lugar con una producción estimada de 1.009.000 onzas en 2024. En 2023, Amman Minerals irrumpió en el ranking de MINING.com de las 50 acciones mineras más valiosas del mundo cuando creó al menos seis nuevos multimillonarios tras su salida a bolsa.



7: Kazzinc Consolidated

Kazzinc Consolidated en Kazajstán, propiedad de Kazzinc Ltd, ocupa el séptimo lugar con un total de 1.000.000 de onzas de oro producidas en 2024. El año pasado, el gigante suizo de materias primas Glencore descartó los planes de vender su participación del 70% en Kazzinc después de que

los compradores potenciales en China no igualaran su valoración del productor de zinc, plomo y metales preciosos.

8: Ahafo

La mina Ahafo en Ghana, propiedad en un 90% de Newmont y en un 10% del gobierno del país, ocupa el octavo lugar con una producción de 798.000 onzas. Ahafo es la única operación del gigante aurífero en África. Alcanzó la producción comercial en 2006 y opera minas a cielo abierto y subterráneas.

9: Loulo-Gounkoto

El complejo Loulo-Gounkoto, la mina más grande de Barrick en Mali, ocupa el noveno lugar, con una producción estimada de 693.863 onzas en 2024. Barrick posee el 80% y el gobierno de Mali el 20%, y la minera ha estado enfrascada en un prolongado conflicto con las autoridades de la nación de África Occidental por presuntos impuestos impagos. La disputa se deriva del código minero actualizado de Mali, introducido en 2023, que aumenta la participación del gobierno en proyectos mineros. En un drama de gran envergadura, Mali cerró la oficina de Barrick en la capital en abril, y cuatro ejecutivos de la compañía permanecen encarcelados.

10: Kibali

Kibali, en la República Democrática del Congo, propiedad en un 45% de AngloGold Ashanti, en un 45% de Barrick y en un 10% de Société Minière de Kilo-Moto, ocupa el décimo lugar con 686.667 onzas de oro producidas en 2024. El año pasado, Barrick anunció importantes nuevos yacimientos de oro cerca de la mina. Los nuevos yacimientos en Kibali, la mayor operación de lingotes de oro de África, prometen prolongar la vida útil de la mina e impulsar la producción.





Alcalde de Arequipa, Víctor Hugo Rivera entregó reconocimiento a fiscal Hugo Ramos Hurtado.

Distrito Fiscal de Arequipa en actos por el 44° aniversario del Ministerio Público.



Fiscal Narpia Estrada Aragón reconocida por 30 años de servicio.



Fiscal provincial Manuel Vizcardo Hernández recibe reconocimiento por 39 años de labor



Franklin Tomy López, César de La Cuba, Hugo Ramos, Marcos Falconi y Jhon Mesías en ceremonia por aniversario del Ministerio Público.



La fundadora del Club de Leones Arequipa "Sirviendo con Amor", Pilar Vera Madariaga, recibió la carta constitutiva en ceremonia especial; acompañan, Irma Quilca de Iglesias, Nilda Gómez y Elizabeth Taco.



Con motivo del concurso "Cartas al Maestro Mario", se premió a los ganadores Naila Aspilueta (primaria Innova School), Estefano Nina (secundaria Coar Arequipa), Nohelia Cárdenas (juvenil) y en categoría público abierto a Jorge Turpo.

Con motivo del Día de la Madre se brindó un homenaje a Sabinita Pauca Vda. de Núñez que cumplió 96 años de vida, en la imagen con Vilma Cornejo, Claudia y Patricia Zavala, Betsy Rondón Pauca, Alicia Quiroz Zegarra, Leslie López y María Pauca.





Jorge Rodríguez, Claudio Rodríguez, Rohel Sánchez, Víctor Hugo Rivera, jefes de fuerzas armadas y policiales con autoridades y alto ejecutivos de Cemento Yura en inauguración de planta fotovoltaica.



Jorge Rodríguez y Claudio Rodríguez, altos ejecutivos de Grupo Gloria tras bendición de arzobispo Javier del Río Alba en inauguración de planta fotovoltaica.



Héctor Mayhuire director de Todo Minería, Bruno Vargas, Mary Gamarra, Salomé Galdós, Mirko Curie, Emilio Bueno, Saúl Durand, Adolfo de Cordova, Henry Polanco y Nicolás Castillo de Perú 21 en inauguración de la planta fotovoltaica de Yura S. A.



Viceministra de Comercio Exterior del Mincetur, Teresa Mera Gómez junto a productos de pisco de Arequipa al termino del programa “Pisco para el Mundo”



Luis Merma, asesor comercial zona sur Sika Perú; Gustavo Camino gerente de MVS Representaciones; Vanessa Larco, gerente general de Sika Perú; Claudia Vargas, gerente de I + D de Sika Perú y Alan Ibáñez gerente de Chema.



Presidente del Directorio del Grupo Gloria, Jorge Rodríguez Rodríguez acompañado de trabajadores de Cemento Yura.



Con motivo del primer aniversario de la Unidad de Fragancia se reunieron los operadores de justicia, Ministerio Publico, Policía Nacional y Defensa Pública, se contó con la asistencia del presidente de la Corte Superior Dr. Nicolás Iscarra Pongo.